

APARATY CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-77
	Króćce do zbiorników i aparatów	2211-43
	Zestawienie rodzajów, odmian i wielkości	
		Grupa katalogowa IV 47

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest zestawienie rodzajów, odmian i wielkości króćców do zbiorników i aparatów na ciśnienie od 0,25 do 4,0 MPa (około 2,5 do 40 kg/cm²), stosowanych w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych.

2. Zestawienie rodzajów, odmian i wielkości podano w tabl. 1 na str. 2 i 3 i tabl. 2 na str. 4, 5 i 6.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Biuro Projektów Przemysłu Organicznego, Warszawa.

2. Normy związane

BN-75/2211-32 Króćce ze stali węglowej z kołnierzami przypawanymi okrągłymi płaskimi. Ciśnienia nominalne 2,5 i 6 kg/cm² (~0,25 i 0,6 MPa)

BN-75/2211-33 Króćce ze stali węglowej z kołnierzami przypawanymi okrągłymi płaskimi. Ciśnienia nominalne 10 i 16 kg/cm² (~1,0 i 1,6 MPa)

BN-75/2211-34 Króćce ze stali węglowej do pokrycia wykładziną chemoodporną. Ciśnienia nominalne 2,5; 6; 10 i 16 kg/cm² (~0,25; 0,6; 1 i 1,6 MPa)

BN-75/2211-35 Króćce do zbiorników i aparatów odpornych na korozję z kołnierzami przypawanymi. Ciśnienia nominalne 2,5 i 6 kg/cm² (~0,25 i 0,6 MPa)

BN-76/2211-36 Króćce do zbiorników i aparatów odpornych na korozję z kołnierzami przypawanymi okrągłymi płaskimi. Ciśnienia nominalne 10 i 16 kg/cm² (~1,0 i 1,6 MPa)

BN-76/2211-37 Króćce do zbiorników i aparatów odpornych na korozję z kołnierzami luźnymi ze stali węglowej. Ciśnienia nominalne 2,5 i 6 kg/cm² (~0,25 i 0,6 MPa)

BN-76/2211-38 Króćce do zbiorników i aparatów odpornych na korozję z kołnierzami luźnymi ze stali węglowej. Ciśnienia nominalne 10 i 16 kg/cm² (~1,0 i 1,6 MPa)

BN-76/2211-39 Króćce z kołnierzami przypawanymi okrągłymi z szyjką. Ciśnienie nominalne 6 kg/cm² (~0,6 MPa)

BN-76/2211-40 Króćce z kołnierzami przypawanymi okrągłymi z szyjką. Ciśnienia nominalne 10 i 16 kg/cm² (~1,0 i 1,6 MPa)

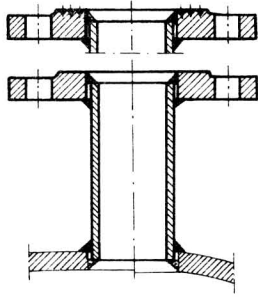
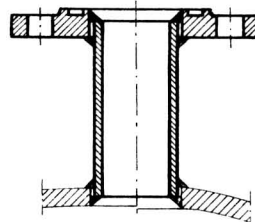
BN-76/2211-41 Króćce ze stali węglowej z kołnierzami przypawanymi okrągłymi z szyjką. Ciśnienia nominalne 25 i 40 kg/cm² (~2,5 i 4,0 MPa)

BN-76/2211-42 Króćce z kołnierzami przypawanymi okrągłymi z szyjką do aparatów ze stali odpornej na korozję. Ciśnienia nominalne 25 i 40 kg/cm² (~2,5 i 4,0 MPa)

3. Symbol wg SWW - 0751.

Zgłoszona przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Budowy Aparatury Chemicznej dnia 15 listopada 1977 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1978 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 8 /1978 poz. 38)

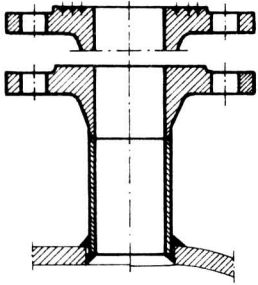
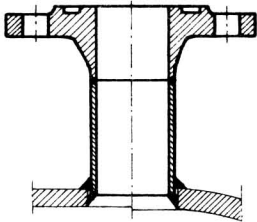

Tablica 1. Króćce ze stali węglowej

Rodzaje i odmiany króćców		Króćce ze stali węglowej z przypawanymi kołnierzami									
		okrągłymi płaskimi									
		z przyłągą zgrubną					z rowkiem				
Szkic											
Numer BN		BN-75/2211-32		BN-75/2211-33		-	-	BN-75/2211-32	BN-75/2211-33		-
Ciśnienie nominalne p_{nom}	MPa	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0
	kg/cm ²	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	20
Średnica nominalna D_{nom} , mm	10										
	15										
	20										
	25										
	32										
	40										
	50										
	65										
	80										
	100										
	125										
	150										
	200										
	250										
	300										
	350										
400											
500											

Pola zakreskowane - króćce objęte normami.

Pola puste - zarezerwowane do wypełnienia w przypadku opracowania nowych norm na króćce.

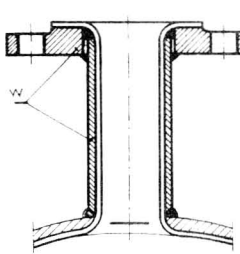
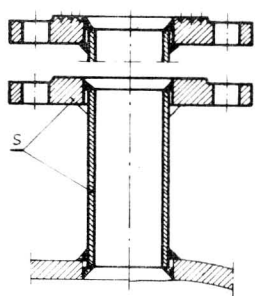
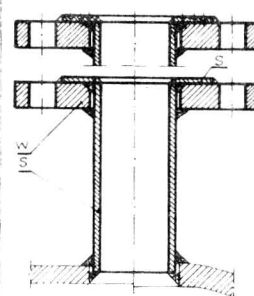
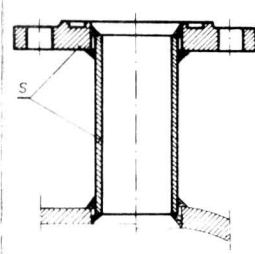
cd. tabl. 1

Króćce ze stali węglowej z przypawanymi kotnierzami												Pierścienie do łączenia króćców ze stali węglowej z kotnierzem z rowkiem							
okrągłymi z szyjką																			
z przylgą zgrubną						z rowkiem													
																			
-	BN-75/2211-39		BN-76/2211-40		-	-	BN-76/2211-39		BN-76/2211-40		BN-76/2211-41		-	BN-76/2216-14					
0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0		
2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40	25	6	10	16	25	40		
[Grid area with diagonal lines in the first two main columns and empty cells in the last six main columns]																			

Pola zakreskowane - króćce objęte normami.

Pola puste - zarezerwowane do wypełnienia w przypadku opracowania nowych norm na króćce.

Tablica 2. Króćce do aparatów odpornych na korozję

Rodzaje i odmiany króćców		Króćce odporne na korozję z kołnierzami																			
		okrągłymi przypawanymi płaskimi																			
		z przylgą zgrubną								z rowkiem											
Szkic	do wygumowania																				
	Numer BN		BN-75/2211-34		-		BN-75/2211-35		BN-76/2211-36		-		BN-75/2211-35		BN-76/2211-36		-		BN-76/2211-36		-
Ciśnienie nominalne P_{nom}	MFa	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0
	kG/cm ²	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	20
Średnica nominalna D_{nom} , mm	10																				
	15																				
	20																				
	25																				
	32																				
	40																				
	50																				
	65																				
	80																				
	100																				
	125																				
	150																				
	200																				
	250																				
	300																				
	350																				
400																					
500																					

w - stal węglowa, s - stal stopowa.

Pola zakreślowane - króćce objęte normami.

Pola puste - zarezerwowane do wypełnienia w przypadku opracowania nowych norm na króćce.

cd. tabl. 2

Króćce odporne na korozję z kołnierzami

okrągłymi przypawanymi płaskimi										okrągłymi przypawanymi z szyjką																																																																																																																																																																																																							
z rowkiem					z rowkiem					z przyłą zgrubną																																																																																																																																																																																																							
BN-76/2211-36					BN-76/2211-42					BN-75/2211-39					BN-76/2211-40					BN-76/2211-42					BN-76/2211-39					BN-76/2211-40																																																																																																																																																																																			
0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0																																																																																																																																																																									
2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40	2,5	6	10	16	25	40																																																																																																																																																																			

cd. tabl. 2

Rodzaje i odmiany króćców		Króćce odporne na korozję z kotnierzami luźnymi															Pierścienie do łączenia króćców odpornych na korozję z kotnierzem z rowkiem								
		z pierścieniami do przypawania							do rur wywijanych																
		z rowkiem					z przylgą zgrubną																		
Szkic																									
		BN-76/2211-38					BN-76/2211-37					BN-76/2211-38					BN-76/2211-38					BN-76/2211-15			
Numer BN																									
Ciśnienie nominalne P_{nom}	MPa	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,0	0,25	0,6	1,0	1,6	2,5	4,0			
	kg/cm^2	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	20	2,5	6	10	16	25	40			
Średnica nominalna D_{nom} mm	10																								
	15																								
	20																								
	25																								
	32																								
	40																								
	50																								
	65																								
	80																								
	100																								
	125																								
	150																								
	200																								
250																									
300																									

w - stal węglowa, s - stal stopowa.

Pola zakreskowane - króćce objęte normami.

Pola puste - zarezerwowane do wypełnienia w przypadku opracowania nowych norm na króćce.